第24卷 第2期　　昆虫学报　　Vol. 24, No. 2
1981年5月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1981

缺爪螨属一新种

(蜱螨目:叶螨科)

王慧芙
(中国科学院动物研究所)

缺爪螨属 *Aponychus* Rimando, 1966 隶属于广叶螨族 Eurytetranychini Reck，全世界已报道了11种。该属种类我国曾报道过一种竹缺爪螨 *Aponychus corpuzae* Rimando。本文再记述我国的一个新种。

泰山缺爪螨 *Aponychus taishanicus* 新种

雌螨　体长(包括喙)307微米，体宽226微米。浅黄白色，体缘有黑色斑点。宽椭圆形，背部隆起。

须肢端感器棍状，其长约为宽的3—4倍。背感器稍短于端感器；刺状毛粗壮，稍长于端感器。口针鞘前端中央有一深凹，其两侧呈一对突起。气门沟细长，其末端呈不规则形状的膨大，多少呈钩形。

躯体在前足体与后半体之间有横皱。表皮呈细纹状，并有粗大的褶皱；在背毛毛瘤上呈刻点状。背毛粗壮，除前足体第3对背毛、肩毛、外骶毛和臀毛的顶端较钝外，其余各背毛顶端稍细，背毛上密被小刺或细毛；各背毛着生于粗大的毛瘤上，共26根，背毛长短不一，其中前足体第1和第3对背毛、肩毛、外骶毛和臀毛较短外，其它各背毛较长并近于等长，其长度均超过横列间距。背毛中以外骶毛最短，其长度为26微米，约为内骶毛长的1/4；其次为肩毛，其长为42微米，约为第1对背侧毛长的1/3。

肛毛1对。肛侧毛2对。生殖帷及生殖帷前区表皮纹均为横向。

足I长度近于体长，足II、III较短。各足爪间突和跗节爪退化，只余4根粘毛。足I跗节有11根毛，其中有1对双毛，在亚端部背面有一短小的感毛；足I胫节有6根刚毛，位于胫节远端侧，其中除短小的感毛外，其余各毛或多或少在同一水平线上，短小感毛位于它们的近基侧。足I膝节至基节的毛数为3,7,1,2。足II跗节有10根刚毛，其中有1对双毛；胫节有4根毛，全部位于胫节远端侧1/3处。足II膝节至基节的毛数为3,4,1,2。足III和足IV各足节毛数相同，跗节至基节毛数分别为8,3,1,3,1,1。

雄螨　体长(包括喙)276微米。

须肢端感器小棍状；背感器细长，约为端感器的2倍。刺状毛粗壮而长，长度约为端感器的3—4倍。

足I细长，其长超过体长；足II、III较短。足I跗节有13根毛，其中有1对双毛；胫节有6根触毛和4根感毛。足I膝节至基节的毛数为3,9,1,2。足II跗节有11根毛，其中有1对双毛；胫节有5根触毛和2根感毛。足II膝节至基节的毛数为3,7,1,2。足III跗节至基节的毛数为8,4,2,4,1,1。足IV跗节至基节的毛数为8,4,2,2,1,1。

阳具柄部宽短，呈直角弯向背面并逐渐收窄，其顶端圆钝。

正模♀，1974. IX. 16 山东(泰山)。采于扁担杆 *Grewia biloba* G. Don。配模♂和副模7♀♀，3♂♂，采集记录同正模。模式标本保存于中国科学院动物研究所。

本新种与 *Aponychus spinosus* (Banks) 相似：背毛粗壮，长度不一，着生于粗大的毛瘤上。但本新

本文于1978年5月收到。

种两性的足 I、II 跗节和胫节的刚毛数目、排列和长短与后者明显不同。



图 1—10 泰山缺爪螨 *Aponychus taishanicus* sp. nov.

1—6. 雌螨 1. 背面 2. 须肢跗节 3—4. 气门沟末端 5. 足 I 跗节和胫节 6. 足 II 跗节和胫节
7—10. 雄螨 7. 须肢跗节 8. 阳具 9. 足 I 跗节和胫节 10. 足 II 跗节和胫节

A NEW SPECIES OF *APONYCHUS* FROM CHINA (ACARINA: TETRANYCHIDAE)

WANG HUI-FU

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

This paper reports a new species of *Aponychus* from China.

***Aponychus taishanicus* sp. nov.** (figs. 1—10)

This new species is very similar to *A. spinosus* (Banks) in the dorsal setae, but differs from the latter in the number, the arrangement and the length of the setae on tarsi I, II and tibiae I, II.

Holotype ♀, 16, IX. 1974. Tai Shan, Shantung Province, on *Grewia biloba* G. Don. Allotype ♂ and Paratypes 7 ♀♀, 3 ♂♂, data same as for holotype. The types are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.